

Inhaltsverzeichnis

M. A. NAIMARK, Die Randwertaufgaben für gewöhnliche Differentialgleichungen und deren funktionalanalytische Behandlung	1
C. CONSTANTINESCU, Harmonic spaces and their connections with the semi-elliptic differential equations and with the MARKOV processes	19
J. FÖRSTE, Stationäre Zweiphasenströmungen mit Magnetfeld	31
H. GAJEWSKI, Iterationsverfahren bei Folgen kontraktiver Operatoren	41
W. GERLACH/L. v. WOLFERSDORF, Über einige SJÖSTRANDSche Probleme für Differentialgleichungen vom zusammengesetzten Typ	47
R. KLUGE, Fixpunktbifurkation mehrdeutiger Abbildungen	53
R. KLUGE, Zur Existenz und Approximation von Eigenfunktionen in allgemeinen nichtlinearen Eigenwertproblemen	57
G. KNEIS, Darstellung negativ gekrümmter Flächen durch pseudoholomorphe Funktionen	61
R. KOMIN, Über die Existenz von p -analytischen Funktionen zu vorgegebenem Realteil	65
E. LANCKAU, Konstruktive Methoden zur Lösung von elliptischen Differentialgleichungen mittels BERGMANOperatoren	67
E. MAKAI, Vollständige orthogonale Systeme von Eigenfunktionen zweier dreieckiger Membranen	77
M. MÜLLER, Das Differenzenverfahren für gewisse quasilineare elliptische Differentialgleichungen	83
J. PEETRE, Interpolationsräume	93
J. PEETRE, Some classes of operators in BANACH space	103
S. PRÖSSDORF, Zur Lösung eines Systems singulärer Integralgleichungen mit entartetem Symbol	111
F. SCHNEIDER, Dualität und MARTINrand	119
B.-W. SCHULZE, Potentiale bei der Wellengleichung im R^2 und Charakterisierung der Mengen der Kapazität Null	137
H. TRIEBEL, Singuläre elliptische Differentialgleichungen und Interpolationssätze für BESOV-Räume mit Gewichtsfunktionen	159

W. TUTSCHKE, Pseudoholomorphe Funktionen einer und mehrerer komplexer Variabler im Zusammenhang mit der Theorie vollständiger Differentialgleichungssysteme	165
N. WECK, Über den Zusammenhang zwischen klassischen und schwachen Lösungen	175
G. WILDENHAIN, Vergleich verschiedener Kapazitätsbegriffe	179
E. ZEIDLER, Über eine Klasse freier Randwertprobleme der ebenen Hydrodynamik	191
В. А. Солонникова, О матрицах Грина для эллиптических краевых задач	205